**EJERCICIOS**

1. En los ejercicios a) hasta d) calcular los limites laterales y de los gráficos de la función y determinar si existe.

|  |  |
| --- | --- |
| a) | b) |
| c) | d) |

1. Dados los gráficos de las funciones y :

*y*

*x*

*y*

*y = g*(x)

*y = f*(x)

*1*

*2*

*3*

*-1*

*-2*

*2*

*3*

*-1*

*-2*

*x*

*1*

*1*

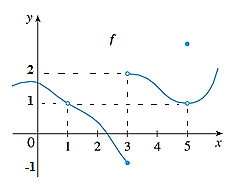
*2*

*1*

*2*

Determine los siguientes límites, si existen:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. La figura muestra el gráfico de la función .
2. Determinar si existe y por qué.
3. Determinar si existe y por qué.
4. Determinar si existe y por qué.
5. Determinar si existe, donde
6. Determinar si existe, donde
7. Determinar si y existe, donde
8. Determinar si y existe, donde